

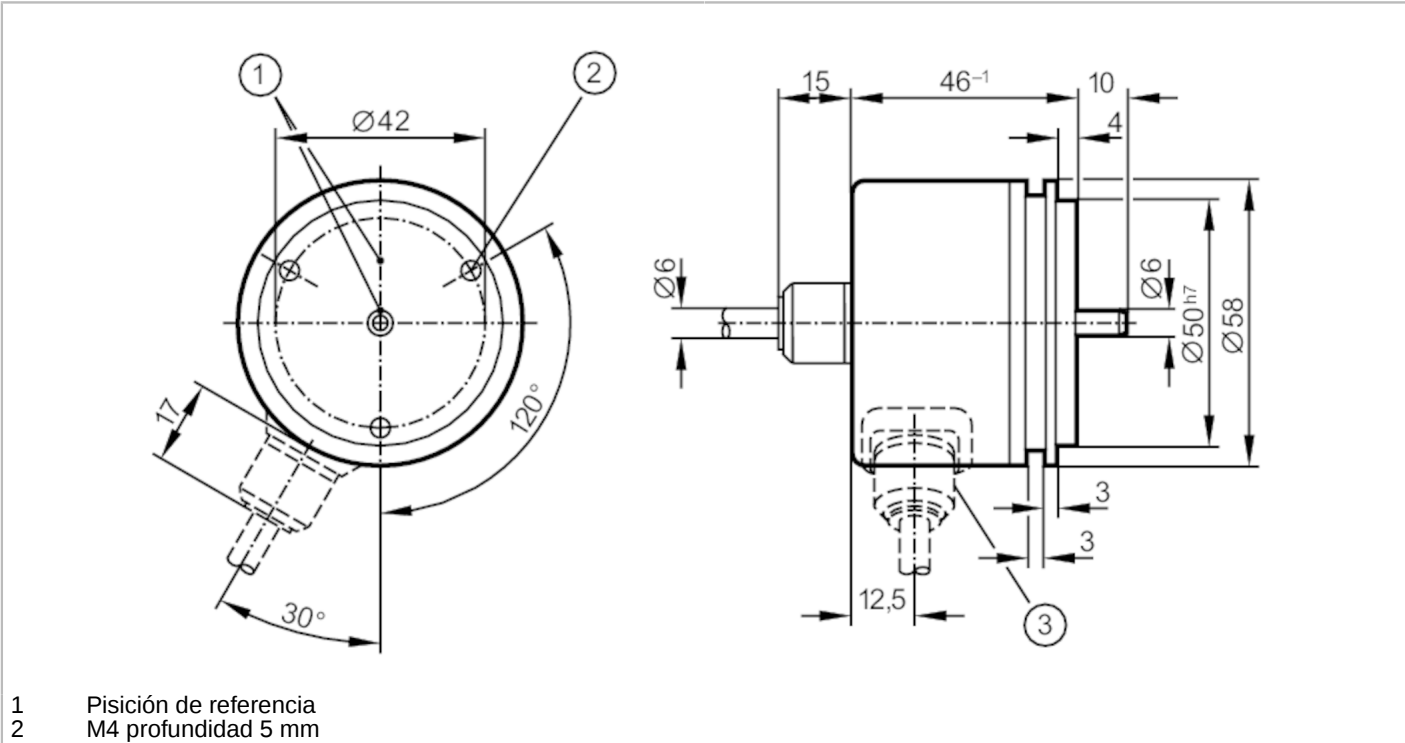


Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/S2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RUP500
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Resolución		2500 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje [mm]		6
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación [%]		10
Tensión de alimentación [V]		5 DC
Consumo de corriente [mA]		150
Salidas		
Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida [mA]		20
Frecuencia de conmutación [kHz]		300
Desfase canal A y B [°]		90
Rango de configuración / medición		
Resolución		2500 impulsos



Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/S2

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	545,6
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	20
Brida de fijación		Brida de unión



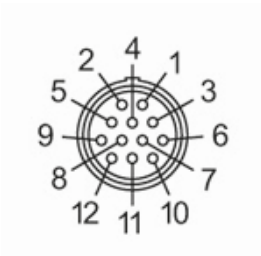
Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/S2

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; axial

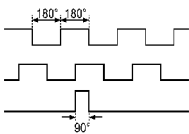
Conector: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertido
pin 3	B
pin 4	B invertido
pin 5	L+ sensor
pin 6	índice 0
pin 7	índice 0 invertido
pin 9	L+ (Up)
pin 10	0V sensor
pin 11	Carcasa
pin 12	0V (Un)

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)